MANUAL DE USUARIO PARA CONSOLA DE INSTRUMENTO DE ULTRASONIDOS (F-801C)



1. Tratamiento mediante ultrasonidos.

Durante el tratamiento mediante ultrasonidos se tienen en cuenta factores como la intensidad de la onda ultrasónica, el periodo de tratamiento, tiempos de tratamiento, puntos de aplicación, etc.

La intensidad del masaje facial debe estar controlada entre 0,5 – 1,15 W/cm^2.

El período de tratamiento para una cara entera es de generalmente de entre 5 y 15 minutos por cada operación. La prolongación del período de aplicación no aumentara el efecto del tratamiento.

El tratamiento se debe escoger según diferentes enfermedades: acné: 3 – 5 aplicaciones, manchas crónicas, cicatrices, bolsas en los ojos: una aplicación cada 4 días, con un total de 10 aplicaciones.

Tratamiento preventivo: 1 o 2 veces cada semana. Si surge algún problema en el paciente durante el tratamiento, reducir la intensidad y la duración del tratamiento. El intervalo de aplicación deberá ser ahora de 1 o 2 veces cada 2 semanas.

El aparato de ultrasonidos dispone de tres tipos de onda. El primero es la onda continua (∿), el segundo es la onda intermitente (⎍⎍) y el tercero es la onda mixta o compuesta. El primero es un haz sucesivo de ultra-rayos, que se emiten constantemente, con una intensidad notable. El segundo es un haz intermitente de ultra-rayos, que se emiten constantemente, y cada pulso dura una fracción de segundo. El tercero es una mezcla entre el primero y el segundo. Por tanto, la característica importante es que el efecto de calor es notablemente reducido y se puede practicar una mayor acción mecánica

Elección del tipo de onda: generalmente el pulso intermitente es adecuado para enfermedades inflamatorias o capilares expandidos mientras que la onda continua es adecuada para los demás tratamientos.

2. Método y pasos a seguir para tratamiento de ultrasonidos.

El tratamiento por ultrasónicos utiliza radiación directa al realizar contacto. Durante este tratamiento, el electrodo debe estar en contacto directo con la piel. Se deben realizar movimientos suaves y lentos, circulares o de vaivén en la posición de tratamiento. Es adecuado tratar una zona de 0.5 – 2 cm^2 por segundo.

Pasos:

1. Antes de realizar el tratamiento, limpiar bien la zona a tratar con lavado de emulsión.
2. Limpiar la emulsión y realizar un tratamiento de vapor facial durante 10 minutos.
3. Limpiar la suciedad y acné de la cara.
4. El cliente se debe aplicar, a ambos lados de la cara una pequeña cantidad de astringente mediante suaves palmadas.
5. Después de limpiar el astringente, la piel estará debidamente esterilizada y protegida.
6. Escoger una pomada adecuada según la clasificación del tipo de piel.
7. Aplicar la cantidad adecuada de pomada homogéneamente en la cara.
8. Enchufar el instrumento a la toma de corriente.
9. Pulsar el botón "POWER"; ajustar la intensidad del tratamiento, este se visualizará en el display "ENERGY". Normalmente se debe situar entre la sección amarilla y verde, pudiendo variar según el tipo de piel o la edad del paciente.
10. Ajustar el tiempo de aplicación, este se visualizará en el display "TIME". Normalmente suele ser de 15 minutos.
11. Seleccionar el tipo de onda correspondiente según la necesidad.
12. Aplicar el masaje con el electrodo de ultrasonidos. El tiempo de aplicación variará según se aplique en zonas faciales o en otras zonas del cuerpo.
13. Limpiar los electrodos ultrasónicos una vez finalizado el tratamiento.
14. Si es posible, moldear la piel de la cara con hierbas medicinales chinas.

3. Atención!

1. Limpiar la cara o la parte afectada antes de realizar el tratamiento.
2. Antes de encender el aparato, asegurarse de que hay suficientemente crema en la zona a tratar.
3. Son suficientes 15 minutos para la aplicación, alargar el tiempo de operación no mejorará el resultado.
4. La temperatura del electrodo de ultrasonidos no es indicador de la potencia del aparato. Una temperatura alta es adecuada para un tratamiento corporal. Una temperatura demasiado alta puede producir quemaduras en las pieles delicadas.
5. Si la zona a tratar es muy pequeña o muy sensible como la zona de alrededor de los ojos, es necesario utilizar un electrodo de ultrasonidos pequeños. La intensidad de salida debe estar entre 0.5 – 0.754 W/cm (marca verde en el display "ENERGY"); el tiempo de operación debe ser de entre 8 y 10 minutos.
6. Si el paciente es sensible. Ajustar la intensidad de calor durante la aplicación. Para personas especialmente sensibles la aplicación debe ser un poco más suave que en los demás pacientes.
7. El tratamiento consiste generalmente en 10 aplicaciones, una vez cada dos días. Para aplicar otro tratamiento, es necesaria una semana de reposo.

4. Especificaciones técnicas del instrumento de ultrasonidos.

1. Frecuencia ultrasonidos: 1.50-2.20MHZ(preestablecida)
2. Tiempo de operación: 1-30 minutos (ajustable)
3. Display de energía de salida dividido en 10 grados (verde: grado 5, Amarillo: grado 3, rojo: grado 4)
4. Potencia de salida: 0-3.0W/cm^2 (ajustable)

5. Frecuencia intermitente de salida: 4HZ
6. Máxima potencia suministrada: 40 W.

5. Método de operación.

1. Comprobar que el voltaje requerido por el aparato se corresponde con el proporcionado por la red eléctrica.
2. Conectar el electrodo ultrasónico correctamente.
3. Pulsar el botón "POWER", la luz de estado se encenderá igual que otras luces del aparto, el display de tiempo marca 15 minutos y no hay potencia de salida. El instrumento está en estado de espera.
4. Según la necesidad, pulsar el botón "ELECT" para seleccionar el tipo tratamiento ("BODY, FACE, EYE"), pulsar el botón "STATE" para seleccionar el tipo de onda (∿, ⎍⎍ o ⎍), pulsar el botón "TIME" para seleccionar el tiempo de operación, pulsar el botón "ENERGY" ($0.5\text{-}3.0 W/cm^2$). A continuación empezará el tratamiento.
5. Una vez finaliza el tiempo preestablecido, el aparato emitirá un "beep" 5 veces. El programa se pondrá a intensidad 0 y el tiempo de operación se preestablece en 15 minutos. El aparato vuelve a estar en modo de espera.
6. Después del tratamiento, pulsar "POWER" para apagar el aparato.

NOTAS

a) El instrumento no funciona mientras en el display "TIMER" se muestra "00" o se apaga el display "ENERGY".
b) Asegurarse de desenchufar los electrodos ultrasonidos cuando se esté un largo periodo de tiempo sin realizar ningún tratamiento.

6. Notas.

1. Si el electrodo de ultrasonidos no funciona, asegurar-se que esté seleccionado correctamente en el instrumento.
2. Limpiar el electrodo con agua i secar bien una vez haya finalizado el tratamiento.

7. Advertencias!

1. Evitar que el electrodo pierda contacto con la piel, pues puede acortar su vida útil por sobrecalentamiento.
2. No intentar separar el detector de acero inoxidable del soporte de plástico, pues se pueden causar daños en el electrodo.
3. Prohibido abrir el aparato usted mismo. Si detecta un funcionamiento anormal, por favor consulte su agente de ventas o técnicos cualificados.



F-801C

ULTRASONIDOS FACIAL Y CORPORAL
FACE & BODY ULTRASOUND

MANUAL DE INSTRUCCIONES
INSTRUCTION MANUAL

ADVERTENCIA

• Nunca, en ninguna circunstancia, intente abrir o inspeccionar los componentes o accesorios internos de la máquina. Si fuera necesaria una inspección, por favor póngase en contacto con su proveedor o un técnico debidamente cualificado.

• No utilice nunca la unidad en ambientes húmedos o insuficientemente ventilados, como zonas de baño, baños, etc., con el fin de prevenir daños en los componentes eléctricos de su equipo.

• Nunca utilice el equipo al aire libre, las inclemencias meteorológicas pueden causar daños

• Si el cable eléctrico estuviera roto, solicite a un profesional que le suministre otro y lo cambie para evitar riesgos, o contacte con el proveedor.

• No deje las sondas de ultrasonidos encendidas sin vigilancia, pues podrían recalentarse y causar daños en la sonda o acortar su vida útil.

• No trate de separar el generador de acero inoxidable de su funda de goma (mango), cualquier intento de hacerlo podría causar daños irreparables en el generador.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Este producto cumple lo estipulado en las siguientes directivas:

1. Las medidas de la Directiva sobre Baja Tensión: 2006/95/EC

2. Las medidas de la Directiva de Compatibilidad Electromagnética: 2004/108/EC

RECICLAJE

Cuando aparezca este símbolo en cualquiera de nuestros productos eléctricos o su embalaje, esto significa que dichos productos no deben tratarse como residuos domésticos convencionales en Europa. Para asegurar un tratamiento de residuos adecuado, hágalo de acuerdo con las leyes locales o según convenga para el desecho de equipos eléctricos. Esto ayudará a preservar el medio ambiente y mejorar los estándares de protección medioambiental en relación con el tratamiento de residuos eléctricos.

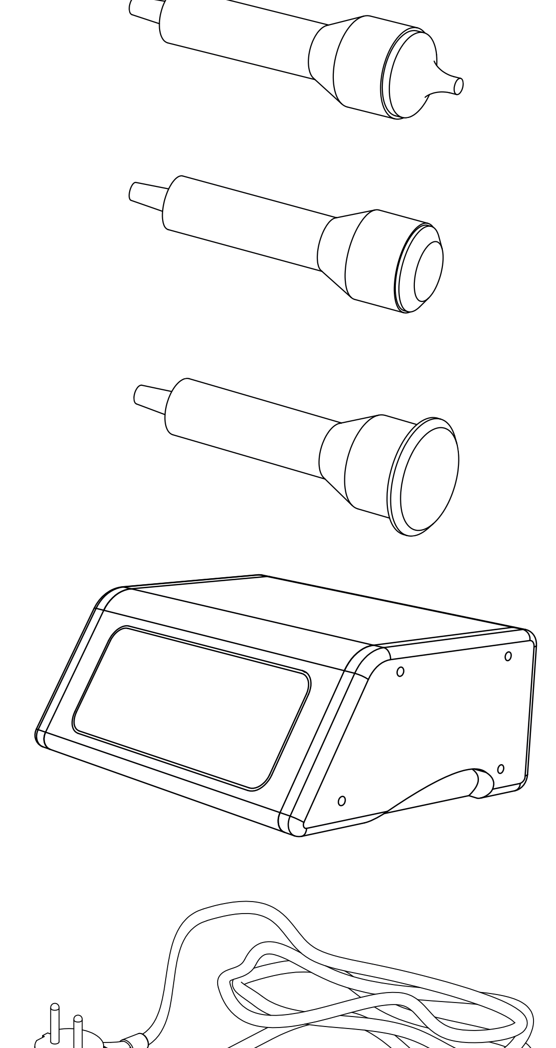
BIENVENIDO!

Muchas gracias por su compra. Por favor, lea detenidamente las instrucciones antes de utilizar el equipo. También puede pedir orientación a un profesional para asegurarse de que está utilizando el equipo correctamente. No aceptaremos ninguna responsabilidad por los accidentes que ocurran debido a un manejo incorrecto.
La empresa se reserva el derecho de corregir detalles de los equipos, sin previo aviso. Si encuentra algún error en estas instrucciones, por favor no dude en enviarnos un e-mail para informarnos y que podamos corregirlos.

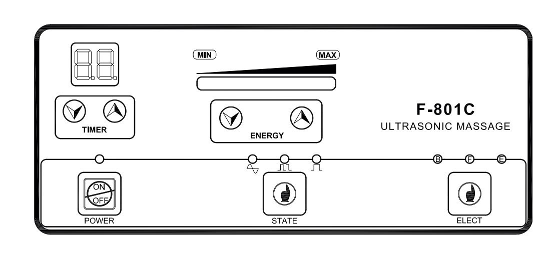
CONTENIDO DEL PAQUETE

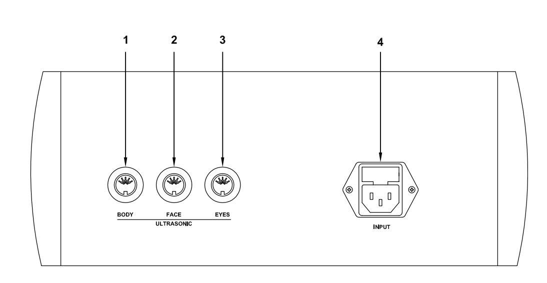
• Estos componentes están sujetos a cambio sin previo aviso.
• El aspecto del producto puede diferir de la imagen.

Nº	PRODUCTO	REF.	CANT.
1	SONDA OCULAR	10034	1
2	SONDA FACIAL	10035	1
3	SONDA CORPORAL	10036	1
4	UNIDAD PRINCIPAL	-	1
5	CABLE ALIMENT-ACIÓN ELÉCTRICA	-	1



PANEL FRONTAL/PANEL TRASERO





1. Sonde corporal
2. Sonda facial
3. Sonda ocular
4. Cable de alimentación eléctrica

INSTRUCCIONES DE USO

Antes del tratamiento:

1. Limpie / tonifique el área de tratamiento. con los productos prescritos para cada tipo de piel.

2. Retire cualquier producto sobrante con ayuda del vapor facial durante 10 minutos.

3. Limpie el área a tratar de nuevo para eliminar cualquier suciedad o residuo de la cara, y así evitar que las ondas de ultrasonido lo devuelvan de nuevo a la dermis.

4. Tonifique toda la cara (o el área a tratar) con suavidad utilizando un astringente adecuado.

5. Después de aclarar el astringente, la piel se limpiará a fondo para una protección óptima

6. Aplicar suficiente gel conductor para toda el área de tratamiento.

Inicio del tratamiento

1. Conecte los cables de alimentación en el panel trasero, indicado en el esquema como "POWER LINE INPUT".

2. Conecte los accesorios correctamente en el panel delantero/trasero como se indica en el esquema.

3. Ajuste la intensidad de acuerdo con los bloques de la pantalla LCD, mediante el botón "ENERGY". En general debe comenzar en los bloques 3-4 y luego aumentar según sea necesario.

4. Seleccione el estado de onda deseado encendiendo "STATE". Hay 3 tipos de estado de onda: Onda Continua, la onda intermitente, y la onda combinada.

5. Sujete firmemente la sonda de ultrasonidos y pulse el botón "POWER" para empezar.

6. Masajee el área de tratamiento. donde se ha aplicado el suficiente gel conductor mediante pequeños movimientos circulares para cubrir toda el área de tratamiento. El tiempo de tratamiento variará dependiendo del tamaño de la superficie a tratar. Un estándar (completo) para la zona facial debería durar 10-15 minutos de masaje repetitivo.

7. Tras completar el tratamiento, apague la corriente y devuelva la sonda a su posición.

Notas

• Asegúrese siempre de que aplica suficiente gel conductor para por lo menos 15 minutos de tratamiento.

• Generalmente las potencias más bajas se utilizan para tratamientos faciales y las más altas para los tratamientos corporales.

• Si el área de tratamiento es pequeña o sensible, utilice la sonda ocular y asegurarse de la intensidad se limite a los bloques de 5-7 (en la "ENERGY" de pantalla LCD). El tiempo de tratamiento también se puede reducir a 8-10 minutos.

• Un paquete de tratamiento estándar dura alrededor de 10 sesiones en total, con un período mínimo de descanso de un día entre sesiones. Si se llevan a cabo otros tratamientos faciales en la misma zona, debe esperarse un período mínimo de descanso de 7 días entre los tratamientos.

PRECAUCIÓN

• No usar nunca sobre la piel seca.

• No usar en la zona del vientre de las mujeres embarazadas..

• No usar en personas con marcapasos (o cualquier aparato eléctrico o rítmico del corazón de regulación).

• No usar en personas con afecciones cardíacas conocidas.

• Utilice siempre los electrodos ultrasónicos con la suficiente crema hidratante o serum en la piel.

• El tratamiento con ultrasonidos es adecuado para todo tipo de piel. El tiempo de masaje y la configuración del equipo puede ajustarse para cada para cada tipo de piel. Para pieles sensibles, reduzca el tiempo de tratamiento a 3-5 minutos y asegúrese de que la potencia está al nivel más bajo para empezar.

FAQ

Compruebe lo siguiente si la unidad de trabajo se enciende, pero las sondas no emiten.

• Ponga una gota de agua en una sonda.

• Encienda el aparato y aumente lentamente la potencia.

• Si el agua comienza a moverse y se evapora, el aparato y las sondas están funcionando correctamente. Si no es así, las sondas no están funcionando correctamente.

La unidad y las sondas están funcionando correctamente, pero el cliente no siente ningún efecto.

• Asegúrese de que se ha aplicado suficiente gel conductor en el área de tratamiento.

MAINTENIMIENTO

• Las sondas de ultrasonido deben limpiarse con agua limpia (no caliente) y un paño limpio y suave, y luego ser esterilizadas químicamente con un líquido de esterilización apropiado. Seque cuidadosamente la sonda después de la esterilización y almacénela de forma segura en su soporte en el carro entre un uso y otro. Siempre esterilice las sondas de nuevo antes de su uso.

• ¡Nunca sumerja la sonda en ningún líquido!

ACCESORIOS

REF.	DESCRIPCIÓN
10034	SONDA OCULAR
10035	SONDA FACIAL
10036	SONDA CORPORAL

FICHA TÉCNICA

Pesos y tamaños	Tamaño embalaje (cm)	39x36x18,5
	Peso bruto (kg)	4,8
	Tamaño consola (cm)	31x17/24x13
Características de trabajo	Potencia de trabajo	0 - 3 W/cm2
	Frecuencia de trabajo	1,5 - 2,2 MHz
	Tiempo de trabajo preestab-lecido	15 min
	Tiempo de trabajo máximo	30 min
Características eléctricas	Voltaje nominal	AC 220V ~ 240V
	Frecuencia	50Hz/60Hz
	Potencia nominal	29 W

© 2012 SilverFox